

# PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>VALS592BPCT</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° <b>PCT/FR 00/ 02149</b>	Date du dépôt international(jour/mois/année) <b>26/07/2000</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>29/07/1999</b>
Déposant  <b>VALOIS S.A.</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

### 1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

### 4. En ce qui concerne le titre,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- ☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

### 5. En ce qui concerne l'abrégé,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- ☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

### 6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- ☒ suggérée par le déposant.
- ☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- ☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1

☐ Aucune des figures n'est à publier.

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 B65D83/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A ✓	US 5 301 841 A (FUCHS KARL-HEINZ) 12 avril 1994 (1994-04-12) colonne 3, ligne 39 -colonne 6, ligne 26; figures ---	1,7
A ✓	US 3 236 457 A (KENNEDY ET AL.) 22 février 1966 (1966-02-22) colonne 2, ligne 24 -colonne 5, ligne 20; figures ---	1,7
A ✓	US 4 773 562 A (GUERET JEAN-LOUIS H) 27 septembre 1988 (1988-09-27) colonne 3, ligne 35 -colonne 7, ligne 7; figures --- -/--	1,7

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 novembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/11/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Spettel, J

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	✓ EP 0 313 414 A (PORTAS ABELARDO ANTONIO) 26 avril 1989 (1989-04-26) colonne 1, ligne 27 - ligne 35; revendication 3 -----	1,7
A	✓ US 5 429 301 A (FRANKS H TRENT) 4 juillet 1995 (1995-07-04) colonne 3, ligne 7 - colonne 6, ligne 22; figures -----	1,7
A	✓ EP 0 734 781 A (OREAL) 2 octobre 1996 (1996-10-02) colonne 3, ligne 34 - colonne 5, ligne 29; figures -----	1,7

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 00/02149

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5301841	A	12-04-1994	DE 4102506 A AT 141232 T DE 59206875 D EP 0497256 A ES 2090372 T JP 3007468 B JP 5170292 A	30-07-1992 15-08-1996 19-09-1996 05-08-1992 16-10-1996 07-02-2000 09-07-1993
US 3236457	A	22-02-1966	NONE	
US 4773562	A	27-09-1988	FR 2603558 A DE 3729491 A ES 2005002 A GB 2195718 A, B IT 1211282 B JP 2564140 B JP 63067277 A	11-03-1988 10-03-1988 16-02-1989 13-04-1988 12-10-1989 18-12-1996 26-03-1988
EP 0313414	A	26-04-1989	AU 626531 B AU 2581488 A BR 8805445 A IL 88127 A JP 2015001 A MX 169941 B US 5005736 A	06-08-1992 31-05-1990 27-06-1989 14-01-1993 18-01-1990 02-08-1993 09-04-1991
US 5429301	A	04-07-1995	NONE	
EP 0734781	A	02-10-1996	FR 2732245 A	04-10-1996